

**Scheda di sicurezza Secondo il regolamento  
(EC) 'No. 2020/878****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa**

|            |                                                                                      |                                                                                                                    |                               |            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identificatore del prodotto</b>                                                   | 81630910B                                                                                                          | <b>Data di revisione:</b>     | 17-06-2026 |
|            | <b>Nome del prodotto:</b>                                                            | CARBOGUARD AQP PART B                                                                                              | <b>Sostituisce:</b>           | Nuova SDS  |
|            |                                                                                      |                                                                                                                    | <b>Numero della versione:</b> | 1          |
|            | <b>UFI Code:</b>                                                                     | RRN8-XHPR-WR0R-Y07V                                                                                                |                               |            |
|            | <b>Contiene nanoforme:</b>                                                           | No                                                                                                                 |                               |            |
| <b>1.2</b> | <b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b> | Componente base di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale.                                        |                               |            |
|            | <b>Prodotto con cui essere miscelati:</b>                                            | CARBOGUARD AQP NC/FC - PART A                                                                                      |                               |            |
|            | <b>Rapporto di miscelazione per volume Parte A/Parte B:</b>                          | 1 / 1                                                                                                              |                               |            |
| <b>1.3</b> | <b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>                  |                                                                                                                    |                               |            |
|            | <b>Fornitore:</b>                                                                    | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Viganò De Vizzi, 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy            |                               |            |
|            |                                                                                      | Informazione Regolamentare / Tecniche<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy |                               |            |
|            |                                                                                      | regulatoryeurope@carboline.com                                                                                     |                               |            |

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

(24 / 7)

CHEMTREC +1 703 5273887(Fuori dagli Stati Uniti)

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma  
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 165  
06 68593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia  
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122  
800183459

Romolo Villani, Az. Osp. "A.Cardarelli", Napoli  
Via A. Cardarelli, 9 - 80131  
081-5453333

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma  
V.le del Policlinico, 155 - 161  
06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma  
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168  
06-3054343

Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze  
Largo Brambilla, 3 - 50134  
055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100  
0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162  
02-66101029

Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo  
Piazza OMS, 1 - 24127  
800883300

Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona  
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126  
800011858

**SEZIONE 2: Identificazione del pericolo****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio****Indicazioni di pericolo**

|                                           |       |                                                                  |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| Irritazione della pelle, categoria 2      | H315  | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| Sensibilizzatore della pelle, categoria 1 | H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| Irritazione oculare, categoria 2          | H319  | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| Reproductive_ToxicityF_category_1B        | H360F | Può nuocere alla fertilità.                                      |
|                                           |       | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 2

H411

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Elementi dell'etichetta



### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, resina epossidica a base di bisfenolo F, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

#### Indicazioni di pericolo

|                                                         |        |                                                                       |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| Altre estensioni dell'UE                                | EUH205 | Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. |
| Irritazione della pelle, categoria 2                    | H315   | Provoca irritazione cutanea.                                          |
| Sensibilizzatore della pelle, categoria 1               | H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                         |
| Irritazione oculare, categoria 2                        | H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                    |
| Reproductive_ToxicityF_category_1B                      | H360F  | Può nuocere alla fertilità.                                           |
| Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 2 | H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.      |

#### Fraasi di precauzione

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P202      | Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.            |
| P260      | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.          |
| P273      | Non disperdere nell'ambiente.                                                  |
| P280      | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. |
| P284      | Utilizzare un apparecchio respiratorio.                                        |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone    |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.       |
| P333+313  | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.           |

## 2.3 Altri pericoli

### Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/vPvB conformemente all'allegato XIII.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanza

non applicabile

#### 3.2 Miscele

##### Sostanze pericolose

| <u>Nome secondo CEE</u><br><u>Einec No.</u><br><u>No. CAS</u><br><u>REACH Reg. No.</u>                   | <u>%</u> | <u>Classificazioni</u>                                                                  | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor:                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resina epossidica a base di<br>bisfenolo F<br>701-263-0<br>9003-36-5<br>01-2119454392-40                 | 75-100   | H315-317-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1                      | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) -                               |
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]<br>propane<br>216-823-5<br>1675-54-3<br>01-2119456619-26<br>603-073-00-2 | 10 - <25 | H315-317-319-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,<br>Skin Sens. 1 | SCL Value: H319: C ≥ 5 %; H315:<br>C ≥ 5 %<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) - |

|                                                                                                               |            |                                                            |                        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------------------------|---|
| cera di paraffina<br>232-315-6<br>8002-74-2<br>01-2119488076-30<br>-                                          | 1.0 - <2.5 |                                                            | SCL Value:             | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | ATE Value:             | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.<br>271-846-8<br>68609-97-2<br>01-2119485289-22<br>603-103-00-4 | 0.1 - <1.0 | H315-317-360F<br><br>Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | SCL Value:             | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | ATE Value:             | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| white mineral oil (petroleum)<br>008042-47-5<br>01-2119487078-27-0013                                         | 0.1 - <1.0 | H304<br><br>Asp. Tox. 1                                    | SCL Value:             | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | ATE Value:             | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                               |            |                                                            | M-Factor:<br>(chronic) | - |

**Informazioni aggiuntive:** Il testo delle indicazioni di pericolo CLP riportate sopra (se presenti) è riportato nella sezione 16.

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note generali:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Se inalato:** Portare all'aria aperta. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Chiamare immediatamente un medico. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

**Dopo il contatto della pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Non usare diluenti

o solventi per pulire la cute.

**Dopo il contatto visivo:** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Rimuovere le lenti a contatto. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Dopo l'ingestione:** Se insorge spontaneamente il vomito Tenere la testa bassa oltre i fianchi per prevenire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare alcunché a persone svenute.

#### **Autoprotezione del soccorritore:**

Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto dare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Irritante per gli occhi e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Tossico per la riproduzione.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente. Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione:**

Diossido di carbonio, polvere chimica, Schiuma

**Per motivi di sicurezza non da utilizzare:** Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico. Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. I vapori possono diffondere a grandi distanze e incendiarsi.

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

##### **6.1.1 Per il personale non di emergenza**

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali.

##### **6.1.2 Per i soccorritori**

Nessuna informazione

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### **6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

**Ulteriori istruzioni:** Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Indossare indumenti protettivi. Le persone con problemi d'ipersensibilità cutanea, asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere implicate nei processi di preparazione. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Le persone che manipolano il poliuretano o prodotti epossidi devono aver seguito una formazione specifica in accordo con la regolamentazione del consiglio nazionale sulla salute al lavoro e del consiglio di sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni da evitare:** Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Tenere chiuso il contenitore. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Immagazzinare solamente in posizione eretta. Tenere lontano da materiali ossidanti, da forti acidi e alcali.

### 7.3 Usi finali specifici

La miscelatura e l'applicazione devono essere in conformità alle schede tecniche.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Ingredienti con limiti di esposizione professionale (IT)

| <u>Nome</u>                                    | <u>No. CAS</u> | <u>Ltel ppm</u> | <u>Stel ppm</u> | <u>Stel MG/M3</u> | <u>Ltel mg/m3</u> |
|------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| resina epossidica a base di bisfenolo F        | 9003-36-5      |                 |                 |                   |                   |
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane         | 1675-54-3      |                 |                 |                   |                   |
| cera di paraffina                              | 8002-74-2      |                 |                 |                   | 2 2               |
| Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 68609-97-2     |                 |                 |                   |                   |
| white mineral oil (petroleum)                  | 008042-47-5    |                 |                 |                   |                   |

| <u>Nome</u>                                    | <u>No. CAS</u> | <u>Nota OEL</u> |
|------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| resina epossidica a base di bisfenolo F        | 9003-36-5      |                 |
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane         | 1675-54-3      |                 |
| cera di paraffina                              | 8002-74-2      |                 |
| Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 68609-97-2     |                 |
| white mineral oil (petroleum)                  | 008042-47-5    |                 |

**Ulteriori consigli:** Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non sono stati classificati in base al regolamento CLP UE. .

**Nome Chimico:**

resina epossidica a base di bisfenolo F

**EC No.:**

701-263-0

**No. CAS:**

9003-36-5

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori           |                         |                        |                           | Consumatori          |                         |                        |                           |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto        |                         |                        |                           |                      |                         |                        | 6.25 mg/kg bw/day         |
| Inalazione         |                      |                         |                        |                           |                      |                         |                        |                           |
| Dermica            |                      |                         |                        |                           |                      |                         |                        | 62.5 mg/kg bw/day         |
|                    |                      |                         |                        |                           |                      |                         |                        | 104.15 mg/kg bw/day       |

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC        |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Acqua dolce                                      |             |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 0.294 mg/kg |
| Acqua marina                                     |             |
| Sedimenti marini                                 | 0.029 mg/kg |
| Catena alimentare                                |             |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue |             |
| Suolo (agricolo)                                 | 0.237 mg/kg |
| aria                                             |             |

**Nome Chimico:**

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

**EC No.:**

216-823-5

**No. CAS:**

1675-54-3

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori           |                         |                        |                           | Consumatori          |                         |                        |                           |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto        |                         |                        |                           |                      | 0.75 mg/kg bw/day       |                        | 0.75 mg/kg bw/day         |
| Inalazione         |                      | 12.25 mg/m3             |                        | 12.25 mg/m3               |                      |                         |                        |                           |
| Dermica            |                      | 8.33 mg/kg bw/day       |                        | 8.33 mg/kg bw/day         |                      | 3.571 mg/kg bw/day      |                        | 3.571 mg/kg bw/day        |

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC         |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Acqua dolce                                      | 0.006 mg/l   |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 0.996 mg/L   |
| Acqua marina                                     | 0.0006 mg/l  |
| Sedimenti marini                                 | 0.0996 mg/kg |
| Catena alimentare                                |              |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue |              |
| Suolo (agricolo)                                 | 0.196 mg/kg  |
| aria                                             |              |

**Nome Chimico:**

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

**EC No.:**

271-846-8

**No. CAS:**

68609-97-2

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori           |                         |                        |                           | Consumatori          |                         |                        |                           |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto        |                         |                        |                           |                      |                         |                        |                           |
| Inalazione         |                      |                         |                        |                           |                      |                         |                        |                           |
| Dermica            |                      |                         |                        |                           |                      |                         |                        |                           |

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC           |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Acqua dolce                                      | 0.0072 mg/l    |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 66.77 mg/kg dw |
| Acqua marina                                     | 0.00072 mg/l   |
| Sedimenti marini                                 | 6.677 mg/kg dw |
| Catena alimentare                                |                |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue |                |
| Suolo (agricolo)                                 |                |
| aria                                             |                |

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione personale**

**Protezione respiratoria:** Quando si applica il prodotto a spruzzo e si è esposti per lungo tempo, indossare un auto-respiratore autonomo o maschera facciale con insufflazione d'aria. In compartimenti chiusi, usare un autorespiratore ad aria compressa o aria fresca. Quando si pitturano piccole superfici, utilizzano rullo o pennello, deve essere usata una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro per polveri e gas, EN 14387:2004+A1:2008): filtro-gas tipo A2 (sostanze organiche). Filtro polveri P3 ( per polveri sottili)

**Protezione degli occhi:** Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Visiera protettiva, occhiali di sicurezza ben aderenti (EN 166).

**Protezione delle mani:** Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonché lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Guanti di protezione secondo la norma EN 374: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Materiale per guanti consigliato per prodotto miscelato: guanti protettivi conformi a EN 374: gomma butilica. Gomma nitrilica. Spessore  $\geq 0,5$  mm; tempo d'insorgenza  $\geq 480$  min.

**Body Protection:** Vestiario con maniche lunghe.

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Altre attrezzature protettive:** Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Aspetto:</b>                                      | CHIARO          |
| <b>Stato fisico</b>                                  | Liquido         |
| <b>Odore</b>                                         | Svenire         |
| <b>Soglia di odore</b>                               | Non determinato |
| <b>pH</b>                                            | Non determinato |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento (°C)</b> | Non determinato |
| <b>Punto di ebollizione o punto di</b>               |                 |

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (° C) | > 200                      |
| Punto di infiammabilità, (°C)                          | > 200                      |
| Velocità di evaporazione                               | Non determinato            |
| Infiammabilità (solidi, gas)                           | Non determinato            |
| Limite di esplosività inferiore e superiore            | Non determinato            |
| Pressione del vapore                                   | Non determinato            |
| Densità di vapore relativa                             | >1 (air=1)                 |
| Densità e/o densità relativa                           | 1.11 - 1.21                |
| Solubilità in / miscibilità con acqua                  | INSOLUBILE                 |
| Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water         | Non determinato            |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                     | Non determinato            |
| Temperatura di decomposizione (° C)                    | Non determinato            |
| Viscosità cinematica                                   | Non determinato            |
| Proprietà esplosive                                    | Non determinato            |
| Proprietà ossidanti                                    | Non determinato            |
| Caratteristiche delle particelle                       | Non applicabile ai liquidi |

## 9.2 Altre informazioni

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Peso specifico (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.15                 |
| VOC Directive 2010/75/UE            | Nessuna informazione |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti forti, acidi o basi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio o di operazioni ad elevata temperatura, si possono generare per decomposizione prodotti pericolosi, come: Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (Nox), ammine alifatiche, aldeidi, cianuri.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definito nel regolamento (EC) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta:

LD50 orale: Nessuna informazione disponibile sul prodotto stesso poiché il prodotto non è testato.

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione LC50:</b>               | Nessuna informazione disponibile sul prodotto stesso poiché il prodotto non è testato.      |
| <b>Dermico LD50:</b>                  | Nessuna informazione disponibile sul prodotto stesso poiché il prodotto non è testato.      |
| <b>Irritazione:</b>                   | Può causare irritazione alla pelle e agli occhi.                                            |
| <b>Corrosività:</b>                   | Nessuna informazione disponibile.                                                           |
| <b>Sensibilizzazione:</b>             | Può causare una reazione alla pelle allergica.                                              |
| <b>Tossicità a dose ripetuta:</b>     | Nessuna informazione disponibile.                                                           |
| <b>Cancerogenicità:</b>               | Nessuna informazione disponibile.                                                           |
| <b>Mutagenicità:</b>                  | Nessuna informazione disponibile.                                                           |
| <b>Tossicità per la riproduzione:</b> | Questo prodotto contiene una o più sostanze classificate come tossiche per la riproduzione. |
| <b>STOT-esposizione singola:</b>      | Nessuna informazione disponibile.                                                           |
| <b>STOT-esposizione ripetuta:</b>     | Nessuna informazione disponibile.                                                           |
| <b>Rischio di aspirazione:</b>        | Nessuna informazione disponibile.                                                           |

**Se non sono disponibili informazioni sopra sotto tossicità acuta, gli effetti acuti di questo prodotto non sono stati testati. I dati sui singoli componenti sono tabulati di seguito:**

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome secondo CEE</u>                        | <u>LD50 orale</u>       | <u>Dermico LD50</u>           | <u>Vapor LC50</u>    | <u>Gas CL50</u>      | <u>Polvere/nebbia LC50</u> |
|----------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 9003-36-5      | resina epossidica a base di bisfenolo F        | >5000 mg/Kg (rat, oral) | >2000 mg/Kg (rat, dermal)     | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione       |
| 1675-54-3      | bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane         | 5000 mg/kg (oral-rat)   | >2000 mg/kg (dermal, rat M-F) | >20                  | Nessuna informazione | Nessuna informazione       |
| 8002-74-2      | cera di paraffina                              | >5000 mg/kg, rat        | >2000 mg/kg bw                |                      |                      |                            |
| 68609-97-2     | Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 26800 mg/kg, oral, rat  | 4500 mg/kg, dermal, rabbit    | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione       |

#### Informazioni aggiuntive:

L'esposizione continua causa secchezza della pelle ed eczema. Il contatto ripetuto con il prodotto può provocare irritazioni e sensibilizzazioni della pelle, probabilmente a causa di una ipersensibilizzazione incrociata con altri componenti epossidici. Il prodotto è irritante per gli occhi e può causare sensibilizzazione per il sistema respiratorio. L'ingestione del prodotto chimico concentrato può provocare gravi lesioni interne. L'inalazione di vapore o nebbia può provocare mal di testa, nausea, irritazione del naso, della gola e dei polmoni.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

#### Nome secondo CEE

#### No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Nessuna informazione |
| IC50 72HR (alghe):   | Nessuna informazione |
| LC50 96HR (pesce):   | Nessuna informazione |

12.2 **Persistenza e degradabilità:** Non facilmente biodegradabile

12.3 **Potenziale di bioaccumulo:** Nessuna informazione

12.4 **Mobilità nel suolo:** Nessuna informazione

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/vPvB conformemente all'allegato XIII.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7 **Altri effetti avversi:** Nessuna informazione

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome secondo CEE</u>                        | <u>EC50 48hr</u>                           | <u>IC50 72hr</u>                               | <u>LC50 96hr</u>                                      |
|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 9003-36-5      | resina epossidica a base di bisfenolo F        | 1.6 mg/l (Daphnia)                         | 1.8 mg/l (algae, EC50 static)                  | 0.55 mg/l (fish)                                      |
| 1675-54-3      | bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane         | 1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static) | 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h) | 1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)             |
| 8002-74-2      | cera di paraffina                              | >100 mg/l (EL50, Daphnia magna)            |                                                | >100 mg/l (LL50, Pimephales promelas)                 |
| 68609-97-2     | Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | Nessuna informazione                       | Nessuna informazione                           | > 5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, CL50, 96h static), |
| 008042-47-5    | white mineral oil (petroleum)                  | Nessuna informazione                       | Nessuna informazione                           |                                                       |

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti:** Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire il materiale di rifiuto in una discarica approvata per i materiali pericolosi in conformità alle norme locali, regionali e statali. Non smaltire in bidoni normali o in sistemi fognari.

Codice di rifiuti europei: 08 01 11\*  
 Packaging Waste Codice: 15 01 11\*

**SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto**

|                                                      | ADR/RID                                                                                                                    | ADN                                                                                                                         | IMDG                                                                                                                       | IATA                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1</b> Numero ONU o numero ID                   | UN3082                                                                                                                     | UN3082                                                                                                                      | UN3082                                                                                                                     | UN3082                                                                                                                     |
| <b>14.2</b> Designazione ufficiale ONU di trasporto  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol F epoxy resin, 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol F epoxy resin, 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol F epoxy resin, 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol F epoxy resin, 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) |
| <b>14.3</b> Classi di pericolo connesso al trasporto | 9                                                                                                                          | 9                                                                                                                           | 9                                                                                                                          | 9                                                                                                                          |
| <b>14.4</b> Gruppo d' imballaggio                    | III                                                                                                                        | III                                                                                                                         | III                                                                                                                        | III                                                                                                                        |
| <b>14.5</b> Pericoli per l' ambiente                 | Environmental Hazard: Yes (Bisphenol F epoxy resin, 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)                           | Environmental Hazard: Yes (Bisphenol F epoxy resin, 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)                            | Marine pollutant: Yes (Bisphenol F epoxy resin, 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)                               | Environmental Hazard: Yes (Bisphenol F epoxy resin, 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)                           |

**14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Ems-no.: non applicabile  
F-A, S-F

**14.7** Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti nazionali:**

Numero di registrazione del prodotto Danimarca: Non disponibile

Codice danese MAL: Non disponibile

Codice Mal danese - Miscela: Non disponibile

Numero di registrazione del prodotto in Svezia: Non disponibile

Numero di registrazione del prodotto norvegese: Non disponibile

Germany WGK Class: Non disponibile

Directive 2004/42/CE: Ready to use 0g/l (500 g/l (subcat j))

Coperto dalla direttiva 2012/18/EC (Seveso III): E2

Restrizioni al prodotto o alle sostanze secondo l'allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006: Punto 30

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

No. CAS      Nome secondo CEE

non applicabile

**SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti (elenco dei candidati - Art. 59 REACH):**

No. CAS      Nome secondo CEE

non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testo per le dichiarazioni di pericolo CLP mostrate nella sezione 3 che descrivono ciascun ingrediente:**

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304  | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H360F | Può nuocere alla fertilità.                                                       |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |

**Ragioni per la revisione**

Si tratta di una nuova Scheda di Sicurezza (SDS).

Elenco dei riferimenti:

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispra, Italia.
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
- Regolamento (CE) 1272/2006 e successive modifiche.
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Decisione 2000/532/CE del Consiglio dell'UE e relativo allegato intitolato "Elenco dei rifiuti".
- Scheda di sicurezza del fornitore di materie prime

- La classificazione dichiarata nella sezione 2.2 si basa sui metodi di calcolo indicati nell'Allegato I e nell'Allegato II del Regolamento CLP 1272/2008 sulla composizione della formula

Acronimi e abbreviazioni:

|         |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP     | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele                                                                                                                        |
| EC      | Commissione Europea                                                                                                                                                                                                                  |
| EU      | Unione Europea                                                                                                                                                                                                                       |
| US      | Stati Uniti                                                                                                                                                                                                                          |
| CAS     | Chemical Abstract Service                                                                                                                                                                                                            |
| EINECS  | Inventario Europeo delle sostanze chimiche                                                                                                                                                                                           |
| REACH   | Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                                                                                                                           |
| GHS     | Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche                                                                                                                                             |
| LTEL    | Limite di esposizione a lungo termine                                                                                                                                                                                                |
| STEL    | Limite di esposizione a breve termine                                                                                                                                                                                                |
| OEL     | Limite di esposizione professionale                                                                                                                                                                                                  |
| ppm     | Parti per milione                                                                                                                                                                                                                    |
| mg/m3   | Milligrammi/metro cubo                                                                                                                                                                                                               |
| TLV     | Valore limite di soglia                                                                                                                                                                                                              |
| ACGIH   | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                                                                                                                            |
| OSHA    | Occupational Safety & Health Administration                                                                                                                                                                                          |
| PEL     | Limiti di esposizione ammissibili                                                                                                                                                                                                    |
| VOC     | Composti organici volatili                                                                                                                                                                                                           |
| g/l     | Grammi/litro                                                                                                                                                                                                                         |
| mg/kg   | Milligrammi/chilogrammo                                                                                                                                                                                                              |
| N/A     | Non applicabile                                                                                                                                                                                                                      |
| LD50    | Dose letale 50%                                                                                                                                                                                                                      |
| LC50    | Concentrazione letale 50%                                                                                                                                                                                                            |
| EC50    | Concentrazione efficace mediana (50%)                                                                                                                                                                                                |
| IC50    | Concentrazione inibente mediana (50%)                                                                                                                                                                                                |
| PBT     | Sostanza tossica persistente bioaccumulabile                                                                                                                                                                                         |
| vPvB    | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                                                                                                                            |
| EEC     | Comunità Economica Europea                                                                                                                                                                                                           |
| ADR     | Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada                                                                                                                                                                |
| RID     | Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose                                                                                                                                               |
| UN      | Nazioni Unite                                                                                                                                                                                                                        |
| IMDG    | Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose                                                                                                                                                                 |
| IATA    | Associazione Internazionale del Trasporto Aereo                                                                                                                                                                                      |
| MARPOL  | Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi                                                                                                          |
| IBC     | International Bulk Container                                                                                                                                                                                                         |
| RTI     | Irritazione delle vie respiratorie                                                                                                                                                                                                   |
| NE      | Effetti Narcotici                                                                                                                                                                                                                    |
| IMO     | Organizzazione Marittima Internazionale                                                                                                                                                                                              |
| Note P  | Non è necessario applicare la classificazione come cancerogeno o mutageno; la sostanza contiene meno dello 0,1 % in peso/peso di benzene.                                                                                            |
| Note 10 | La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere<br>contenenti l'1% o più di biossido di titanio sotto forma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ . |

Per ulteriori informazioni, contattare: Dipartimento Servizi Tecnici

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Non è una specifica e non garantisce proprietà specifiche. Le informazioni hanno lo scopo di fornire indicazioni generali sulla salute e la sicurezza, basate sulle nostre conoscenze relative alla manipolazione, allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Non è applicabile a usi insoliti o non standard del prodotto o se le istruzioni e le raccomandazioni non vengono seguite.